PROPORTIONNALITÉ · APPLICATIONS VARIÉES

Échelles et pourcentages simples

ÉTAPE 1 · Mobiliser les repères

Prénom : ..... Date : .....

1 Lire une échelle

Un plan à l'échelle 1:200 représente une longueur de 5 cm.

Quelle longueur réelle en mètres ? Quelle longueur dessiner pour 15 m ?

2 Calculer une part

Calcule 10 %, 25 %, 50 % et 75 % de 200.

Explique deux méthodes différentes pour calculer 75 %.

3 Une réduction

Un article à 100 € bénéficie de 15 % de réduction.

Calcule séparément la réduction et le prix final, puis vérifie leur somme.

PROPORTIONNALITÉ · APPLICATIONS VARIÉES

Échelles et pourcentages simples

ÉTAPE 2 · S’entraîner et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

4 Lire une échelle

Un plan à l’échelle 1:200 représente une longueur de 6 cm.

Quelle longueur réelle en mètres ? Quelle longueur dessiner pour 18 m ?

5 Calculer une part

Calcule 10 %, 25 %, 50 % et 75 % de 240.

Explique deux méthodes différentes pour calculer 75 %.

6 Une réduction

Un article à 120 € bénéficie de 15 % de réduction.

Calcule séparément la réduction et le prix final, puis vérifie leur somme.

PROPORTIONNALITÉ · APPLICATIONS VARIÉES

Échelles et pourcentages simples

ÉTAPE 3 · Réinvestir et vérifier

Prénom : ..... Date : .....

7 Lire une échelle

Un plan à l'échelle 1:200 représente une longueur de 7 cm.

Quelle longueur réelle en mètres ? Quelle longueur dessiner pour 21 m ?

8 Calculer une part

Calcule 10 %, 25 %, 50 % et 75 % de 280.

Explique deux méthodes différentes pour calculer 75 %.

9 Une réduction

Un article à 140 € bénéficie de 15 % de réduction.

Calcule séparément la réduction et le prix final, puis vérifie leur somme.